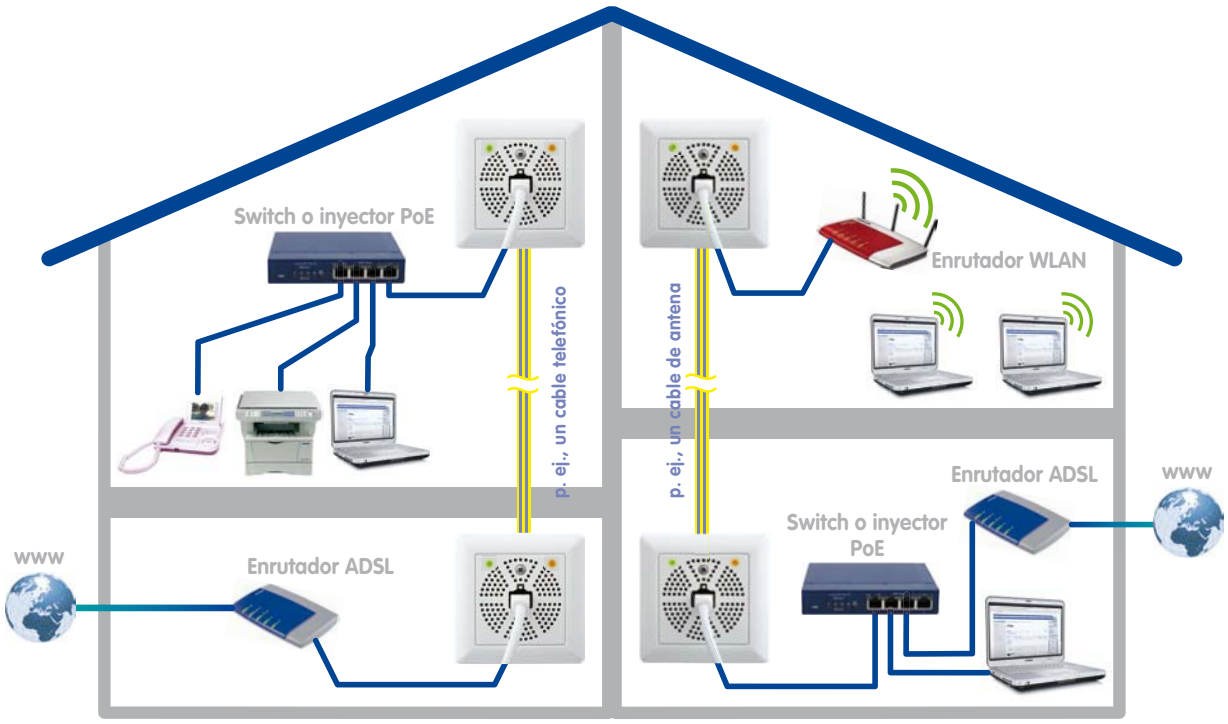
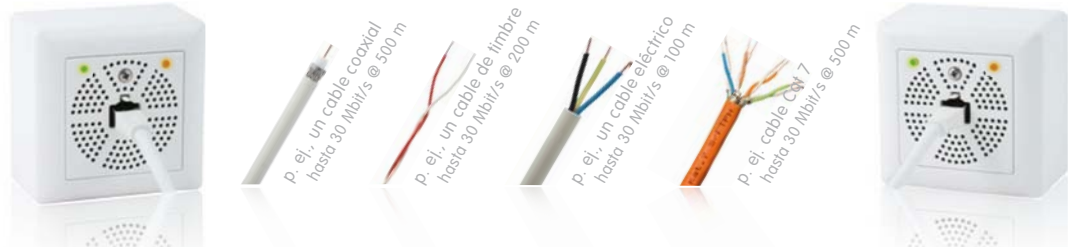
Convertidor de medios Mx2wire



Ethernet con PoE. Vía cable de dos hilos.

El Mx2wire convierte un cable de dos hilos existente en un moderno cable multimedia de forma rápida, sencilla y económica.


p. ej., un cable coaxial hasta 30 Mbit/s @ 500 m
p. ej., un cable de timbre hasta 30 Mbit/s @ 200 m
p. ej., un cable eléctrico hasta 30 Mbit/s @ 100 m
p. ej. cable Cat 7 hasta 30 Mbit/s @ 500 m

Mx2wire – El convertidor de medios de MOBOTIX ...

- El Mx2wire transmite datos y también corriente según el estándar PoE!
- El Mx2wire no requiere ninguna conexión eléctrica adicional!
- El Mx2wire aprovecha los cables de teléfono, eléctricos o de antena existentes y ahorra así una complicada instalación!
- Mx2wire es un producto de calidad hecho en Alemania: desarrollo y producción realizados al 100% en Alemania!

Múltiples posibilidades de aplicación

Mx2wire también puede conectar un PC con una conexión de Internet a través de una línea telefónica sin usar o un cable de antena. El equipo de dispositivos compuesto por dos unidades Mx2wire cuesta 298 euros. Este sistema ha sido diseñado por MOBOTIX, se fabrica en Alemania y se utiliza también en los nuevos vídeoporteros IP.

Datos técnicos Mx2wire

The HiRes Video Company MOBOTIX

Datos técnicos Mx2wire

Modelos	Mx2wire en blanco (otros modelos en desarrollo)
Velocidad de transferencia	De hasta 30 Mbit/s netos (en función de la distancia), véase la tabla siguiente
Alcance máximo	500 metros netos (con un máx. de 30 Mbit/s)
Interfaces	**Cara delantera**: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), toma CC **Cara trasera**: Bornes de tornillo para conectar el cable de dos hilos
Homologaciones	CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC parte 15B, AS/NZS3548)
Fuente de alimentación	Los módulos Mx2wire se alimentan con PoE (3 vatios respectivamente) PoE (IEEE802.3af: 7 vatios en dispositivo PoE según la potencia)

Indicador de estado	**LED de estado 1**:	conexión de red, alimentación de tensión
	LED de estado 2:	transferencia de datos a través del cable AB activo, carga conectada en el extremo contrario
Peso	100 g	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C	
Dimensiones	80 mm x 80 mm x 38 mm **(modelo de montaje empotrado)** 80 mm x 80 mm x 45 mm **(modelo de montaje en superficie)**	
Volumen de suministro	Juego de convertidor de medios Mx2wire (color: blanco puro), accesorios de montaje, distintos tipos de marco, manual de usuario	

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Mx2wire

Mx2wire-Set
MX-2wire-Set-PW (blanco)

Los juegos de Mx2wire contienen todos los componentes para crear una conexión Ethernet a través de un cable de dos hilos ya instalado (teléfono, coaxial, timbre, Cat 7).

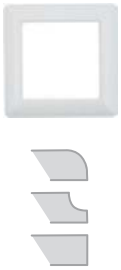
Cada uno incluye una unidad de emisor/receptor y accesorios para el montaje empotrado o en superficie. Actualmente, el juego puede adquirirse únicamente en blanco.

Componentes (incluidos en todos los juegos de Mx2wire)

Tarjetas

- 2 tarjetas Mx2wire con carcasa

Marcos



- 6 marcos (2 cóncavos, 2 convexos y 2 planos respectivamente)

Delanteras

- 2 caras delanteras de roseta

Cajas de superficie

- 2 cajas de superficie

Accesorios

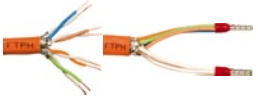
- 2 cajas de pared hueca
- Material de fijación

Tabla comparativa de velocidades de transferencia de datos y transmisión de corriente

Cable de antena o coaxial	Grosor	Longitud 50 m	Longitud 100 m	Longitud 500 m
	0,6 mm Conductor interno	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: ninguno

Cable de teléfono o de timbre	Grosor	Longitud 50 m	Longitud 100 m	Longitud 200 m
	0,6 mm	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1	Datos: 25 Mbit/s Clase de PoE: ninguno
	0,8 mm	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 1

Cable de instalación	Grosor	Longitud 50 m	Longitud 100 m	Longitud 200 m
	1,5 mm²	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 25 Mbit/s Clase de PoE: 2

Cable de red	Tipo	Longitud (utilización de los cuatro pares de hilos: unir los 4 blancos y los 4 de color y colocar casquillos terminales) 200 m	300 m	500 m
	Cat 7	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2	Datos: 30 Mbit/s Clase de PoE: 2